Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/621,740 Examiner

COLE, JOSEPH W. Art Unit

3714

V	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ŀ	Restricted

	N	Non-Elected
	_	Interference

ROSS A. WILLIAMS

A	Appeal
0	Objected

Claim			_					,		ш							_	_	_				_		_					_		
The color of the	Cla	aim		_	_		Dat	e	_			Cla	im				Da	te					Claim	Ι		_		Date			_	٦
2	Final		2/26/07	9/29/07	1/15/07	9/2/08						Final	Original									Enal	Original									
2	_	1	V	J	V	V	+	+	\vdash	Н	Н		51	Н	\forall	+	+	+	+	+	-	\vdash	101	+	Н	Н	Н	Н	\dashv	+	+	۲
3	_						\vdash	$^{-}$	\vdash	Н	Н	-		Н	Н	+	+	╈	+	\forall	_	\vdash			Н		Н	\vdash	\dashv	+	+	T
4 N N N			V			V	\top	\vdash	\vdash		П		53	$\overline{}$	\Box	_	_	\top	-	\neg	_				\Box		П	\Box	\neg	\neg	_	_
6 •								\vdash		П	П			П	\neg	\neg	\top	\top	-	\neg	_	\vdash			П			П	\neg	\neg	\top	_
T		5	V	V	V	V	Т	Т	Т		П		55	П	П	\neg	┰	\top	\top	\Box	\neg		105		П		П	П	\neg	\neg	T	_
S		6	+	-	-	-	Т	Т		П	П			П	П	T	\top	Т	т	П	_		106	Т	П		П	П	_	\top	T	_
9		7	+	-	-	-	П	Т		П	П		57		П	\neg	Т	Т	Т	П	7		107		П		П	П	П	\neg	Т	_
10			+	-	-	-											Т														Т	Ξ
111 • • • • • 66 12 • • • • 62 13 • • • • 62 13 • • • • 63 14 • • • • 64 15 • • • • 66 16 • V N V 66 17 • • • 66 18 • • • • 66 18 • • • • • 66 19 • • • • • • 66 20 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •																	Ι						109									
12																	Ι															Ξ
13							Г									_[Τ	Т			_				П							_
144 • • • • 64 15 • • • • 65 16 N N N 68 17 17 18 18 6 115 19 9 66 20 70 119 20 70 119 21 1 111 21 2 121 22 3 73 23 1 122 23 2 73 24 3 123 25 5 125 26 5 125 27 7 122 28 1 76 29 29 129 30 0 90 31 1 129 32 2 129 33 3 13 1 34 4 1 134 34 3 4 1 134 34 4 1 134 35 5 1 36 36 6 9 135 37 7 1 131 38 8 138 135 39 9 8 138 135 36 9 136 136 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>╙</td><td>┖</td><td></td><td>Ш</td><td>Ц</td><td></td><td></td><td></td><td>Ц</td><td>_</td><td>_</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td></td><td>_</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>ш</td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td>\perp</td><td></td></td<>							╙	┖		Ш	Ц				Ц	_	_	\perp	\perp		_	\perp			ш		Ш	Ш		_	\perp	
15							1	1	L	\Box	Ц			П	Ш	4	1	1	1		4	\vdash			ш	ш	ш	Ц		4	4	_
16							╙	┖	_	Ш	Щ			Ш	Ц	4	4	┸	_	Ц	_	\vdash			ш	\Box	Ш	Ш	_	4	4	
17			+				╀	_	⊢	\vdash	Ц	\vdash		ш	Н	4	+	+	1	Н	4	\vdash			Н	ш	Ш	Н	_	4	+	
18. 66. 118. 118. 119. 66. 119. 120. 120. 120. 120. 120. 120. 120. 121. 121. 121. 121. 121. 121. 121. 122. 122. 122. 123. 123. 123. 123. 123. 124. 124. 124. 124. 124. 124. 125. 126. 126. 126. 126. 127. 127. 127. 128. 128. 128. 128. 128. 128. 128. 128. 128. 129. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 130. 131. 131. 131. 131. 132. 132. 132. 132. 133. 133. 133. 133. 133. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 134. 13			_	٧	V	V	╄	┡		Ш	Щ				Н	4	+	+	₩	Н	_	\vdash			Н			Ш	_	4	4	_
19			_		_	╙	⊢	⊢		ш	Ц			ш	Н	-	+	+	₩	ш	_	\vdash			Н		ш	Ш	_	-	4	_
20			_		_	╙	╄	⊢	_	ш	Ц			ш	Н	-	+	_	₩	Н	_	\vdash			Н		ш	Н	_	_	+	_
21 71 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133	_		⊢		_	⊢	⊢	⊢	┡	Н	Н			Н	Н	+	+	+	₩	Н	4	\vdash			Н		Н	Н	-	+	+	_
22 72 122 123 23 73 123 124 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 126 125 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 34 84 134 134 35 85 135 136 36 88 138 138 38 138 138 39 88 138 138 40 90 140 140 41 91 141 140 42 92<			_		_	⊢	\vdash	⊢	-	Н	Щ			Ш	Н	+	+	+	╨	Н	4	\vdash			Н		ш	Н	_	+	+	_
23 73 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137		21	⊢		_	⊢	\vdash	⊢		Н	Щ			ш	Н	-	+	+	+	Н	_	\vdash	121	+	ш	ш	ш	Н	_	-	+	_
24 74 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134						⊢	+	⊢	-	Н	Щ			Ш	Н	+	+	+	+		4	\vdash			Н		ш	Н	-	+	+	
25			\vdash		-	⊢	+	⊢		Н	Н			Н	\vdash	\rightarrow	+	+	+	\vdash	-	\vdash			Н	\perp	Н	Н	\dashv	-	+	_
26 76 126 126 27 77 127 128 128 29 78 128 129 129 30 80 150 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 38 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 1			-		\vdash	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н	\vdash		Н	Н	+	+	+	+	\vdash	-	\vdash			Н	\vdash	Н	Н	\dashv	+	+	_
27 77 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138						⊢	╀	⊢	-	Н	Н	\vdash	75	Н	Н	+	+	+	+	Н	-	\vdash			Н		Н	Н	-	+	+	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 33 133 34 24 134 35 55 135 36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148			\vdash		Н	⊢	+	⊢	┢	Н	Н	_		Н	Н	+	+	+	+	\vdash	-	\vdash			\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	+	+	_
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 135 37 87 137 38 86 133 39 80 138 40 90 144 41 91 141 42 92 141 43 90 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 96 146 46 96 146 47 97 147 48 99 148 48 99 148			\vdash		Н	Н	+	⊢	⊢	Н	Н	\vdash		Н	Н	+	+	+	+	Н	\dashv	\vdash			Н	Н	Н	Н	+	+	+	_
30	_		\vdash		\vdash	Н	╁	⊢	\vdash	Н	Н	\vdash		Н	Н	\rightarrow	+	+	+	\vdash	-	\vdash			Н		Н	\vdash	-	+	+	-
31 81 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144			\vdash		\vdash	\vdash	+	⊢	\vdash	Н	Н			Н	Н	+	+	+	+	+	\dashv	\vdash	130	+	Н	\vdash	Н	Н	\dashv	+	+	-
32 62 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 143 144 145 145 145			\vdash		Н	Н	+	+	H	Н	Н	\vdash		Н	Н	\rightarrow	+	+	+	\vdash	\dashv	\vdash			Н		Н	\vdash	-	+	+	-
33 33 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 146 147 147 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	_		\vdash	Н	\vdash	Н	+	1	\vdash	Н	Н	Н		Н	Н	+	+	+	+	+	\dashv	\vdash			Н	Н	Н	Н	\dashv	+	+	-
34 34 134 134 135 135 36 36 68 136 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 146 146 146 148 148 99 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	_		\vdash	Н	\vdash	Н	+	+	\vdash	Н	Н	\vdash		Н	\vdash	\dashv	+	+	+	+	-	\vdash			Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	+	+	-
35	_		-	Н	\vdash	\vdash	+	+	\vdash	\vdash	Н	\vdash		Н	Н	+	+	+	+	+	\dashv	\vdash			Н	Н	Н	\vdash	\dashv	+	+	-
36 86 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148 149	_		\vdash		⊢	\vdash	\vdash	t	\vdash	\vdash	Н			Н	Н	+	+	┰	+	\forall	┪	\vdash			Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	+	+	-
37 87 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 145 146 146 146 148 148 148 148 148 148 148 148 149 140 144 144			-		\vdash	\vdash	1	T	т	Н	Н			Н	Н	_	+	+	+	\forall	\dashv	-			Н	\Box	Н	\vdash	\dashv	+	+	-
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 148 49			-	П	Т	т	\vdash	t	Т	П	Н			П	\vdash	7	+	\top	\top	\forall	┪	\vdash			П		П	\vdash	\neg	+	+	_
39 88 139 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Т		г	г	т	т	Т	П	П			П	П	7	+	\top	\top	\Box	7	\vdash			П		П	П	_	7	+	-
40 99 140 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146	_		г			1	1	Т	Г	П	П				П	7	+	Т	\top	\Box	_				П		П	П		7	\top	_
41 91 42 92 43 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									T	П				П	П	+	\top	Τ	Т	\Box	7				П		П	\Box	\neg	1	\top	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		Г		Г	Т	1	Т	Г	П	П					7	+	Т	\top	\Box	7	1	141	Т	П		П	П	_	7	7	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	42			Г	1	Τ	Τ	Г	1	П		92			7	1	Т	Т	П	7		142	Т	П		П	П		7	7	_
45		43								П	П		93			T	1	Т			7				П							_
46 99 146 147 47 97 147 148 99 148 99 148 148 99 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149							Π									T	\top	\top			7				П						Т	_
47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 199 149 149 1		45						Π					95			T	\top				7		145		П							_
48 98 49 148 149 149							L	L									I	I	I						П						\perp	Ξ
49 99 149 149							L	L									I	I	L													Ξ
							L	L									I	T	L													Ξ
50 100 150							Г	Г	Γ							T	Τ	Г							П					T	Т	
		50			L	L	L	L	L	\Box			100			J	\perp	I	L				150	I	П					\Box	\perp	J